

DABĪGĀ KOKA FINIERĒJUMS

NATURAL WOOD FINISH

ФАНЕРОВКА НАТУРАЛЬНЫМ ДЕРЕВОМ

materiāla nosaukums / material name / название материала

Jebkurš koksnes finieris, kas žāvēts pēc griešanas vai ēvelēšanas.

Any wood veneer dried after cutting or planing.

Любой деревянный шпон, высушенный после резки или строгания.

ieteicamais pielietojums / suggested use / рекомендуемое применение

Limēts pie pamatmateriāla, lai iegūtu dekoratīvu virsmu.

Glued to the base material to obtain a decorative surface.

Приклеивается к основному материалу для получения декоративной поверхности.

piegādātājs / supplier / поставщик

RIPO fabrika

Apdraudējumu identificēšana / Hazard identification / Идентификация опасности

Koka finieris tiek klasificēts kā drošs materiāls. Tomēr, rīkojoties ar produktu bez cimdkiem, ir iespēja savainoties ar koka šķiedru skabargām. Slipēšana rada koksnes putekļus, kas var izraisīt deguna, rīkles, acu un ādas kairinājumu. Koksnes putekļi var izraisīt alerģiskas reakcijas. Ilgstoša koksnes putekļu ieelpošana var būt kancerogēna.

Koksnes putekļu iedarbība var izraisīt šādu ietekmi uz veselību:

Norijot - maza iespēja to izdarīt koncentrēti lielos daudzumos.

Kontakts ar acīm - koksnes putekļi var izraisīt īslaicīgu diskomfortu.

Saskarē ar ādu - koksnes putekļi var izraisīt niezi un reizēm izsitumus - atkarībā no finiera veida.

Ieelpojot - koksnes putekļi var kairināt kaklu un plaušas.

Wood veneer is classified as a safe material. However, if you handle the product without gloves, there is a possibility of injury from wood fiber scraps. Sanding produces wood dust that can cause irritation to the nose, throat, eyes and skin. Wood dust can cause allergic reactions. Prolonged inhalation of wood dust can be carcinogenic.

Exposure to wood dust can cause the following effects on health:

When swallowed - a small chance to do it in concentrated large quantities.

Eye contact - wood dust can cause temporary discomfort.

In contact with the skin - wood dust can cause itching and sometimes rashes - depending on the type of veneer.

Inhalation - wood dust can irritate the throat and lungs.

Древесный шпон классифицируется как безопасный материал. Тем не менее, если работать с продуктом без перчаток, существует вероятность получения травм от обрезков древесного волокна. При шлифовании образуется древесная пыль, которая может вызвать раздражение носа, горла, глаз и кожи. Древесная пыль может вызывать аллергические реакции. Длительное вдыхание древесной пыли может быть канцерогенным.

Воздействие древесной пыли может привести к следующим последствиям для здоровья.

При проглатывании - малая вероятность сделать это концентрированно в больших количествах.

Попадание в глаза - древесная пыль может вызвать временный дискомфорт.

При попадании на кожу - древесная пыль может вызвать зуд, а иногда и сыпь - в зависимости от вида шпона.

Вдыхание - древесная пыль может раздражать горло и легкие.

Ķīmiskais sastāvs / Chemical composition / Химический состав

Koksne sastāv no celulozes, hemicelulozes, lignīna un citu ķīmisku vielu daļiņām, kas pašas par sevi ir nekaitīgā koncentrācijā.

Wood consists of particles of cellulose, hemicellulose, lignin, and other chemicals that are in harmless concentrations by themselves.

Древесина состоит из частиц целлюлозы, гемицеллюлозы, лигнина и других химических веществ, которые сами по себе находятся в безвредных концентрациях.

Pirmās palīdzības pasākumi / First aid measures / Меры первой помощи

Vispārējā pirmā palīdzība.

Norijot - dzeriet ūdeni, meklējiet medicīnisku palīdzību.

Kontakts ar acīm - ja lietojiet kontaktlēcas, izņemiet tās un izskalojiet acis ar tekošu ūdeni.

Saskarē ar ādu - mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni.

Ieelpojot - nogādājiet cilvēku svaigā gaisā. Ja stāvoklis neuzlabojas, meklējiet medicīnisko palīdzību.

General first aid.

If swallowed - drink water, seek medical help.

Eye contact - if you use contact lenses, remove them and rinse your eyes with running water.

In contact with skin - wash skin with soap and water.

In case of inhalation - remove the person to fresh air. If the condition does not improve, seek medical attention.

Общая первая помощь.

При проглатывании - выпить воды, обратиться за медицинской помощью.

Попадание в глаза - если вы пользуетесь контактными линзами, снимите их и промойте глаза проточной водой.

При попадании на кожу - промойте кожу водой с мылом.

При вдыхании - вывести пострадавшего на свежий воздух. Если состояние не улучшается, обратитесь за медицинской помощью.

Ugunsdzēsības pasākumi / Fire fighting measures / Противопожарные меры

Finieris nav uzliesmojošs materiāls. Tomēr produkts noteiktos apstākļos var veidot uzliesmojošus putekļu mākoņus gaisā - degšanu vai gruzdēšanu. Finieris rada kairinošus izgarojumus. Izmantojiet ūdens, putu vai CO₂ ugunsdzēsamos aparātus.

Veneer is not a flammable material. However, the product may form flammable dust clouds in the air under certain conditions - burning or smoldering. Veneer produces irritating fumes. Use water, foam or CO₂ extinguishers.

Шпон - невоспламеняющийся материал. Однако продукт может образовывать в воздухе легковоспламеняющиеся пылевые облака при определенных условиях - горение или тление. Шпон выделяет раздражающие испарения. Используйте водяные, пенные или углекислотные огнетушители.

Apstrāde un uzglabāšana / Processing and storage / Обработка и хранение

Jāizvairās no sausu koksnes putekļu uzkrāšanās gaisā. Smēķēšana ir aizliegta, ja gaisā ir koksnes putekļi. Finieri jāuzglabā drošā attālumā no karstuma, liesmas vai dzirksteles avotiem. Ipašas pārvadāšanas prasību nav.

The accumulation of dry wood dust in the air should be avoided. Smoking is prohibited when there is wood dust in the air. Veneers must be stored away from sources of heat, flame or sparks. There are no special transportation requirements.

Следует избегать накопления сухой древесной пыли в воздухе. Курение запрещено при наличии в воздухе древесной пыли. Фанера должна храниться на безопасном расстоянии от источников тепла, пламени или искр. Особых требований к перевозке нет.

Slodzes kontrole, darba drošība / Load control, work safety / Контроль нагрузки, безопасность труда

Tehniskā kontrole - darbs ar finieriem jāveic vietās, kur ir iespēja samazināt koksnes putekļu veidošanos.

Ādas aizsardzība - ādas kairinājuma gadījumā jāvalkā krekli ar garām piedurknēm, bikses un darba cimdi. Cimdi jāvalkā, lai samazinātu skabargu risku.

Respirators - ja koksnes putekļus finiera slīpēšanas laikā nevar kontrolēt, jālieto atbilstošs respirators.

Acu aizsardzība - apstrādes laikā jāvalkā aizsargbrilles.

Technical control - work with veneers should be done in places where it is possible to reduce the formation of wood dust.

Skin protection - in case of skin irritation, long-sleeved shirts, trousers and work gloves should be worn. Gloves should be worn to reduce the risk of splinters.

Respirator - if wood dust cannot be controlled during veneer sanding, an appropriate respirator must be used.

Eye protection - protective glasses must be worn during processing.

Технический контроль - работы со шпоном следует производить в местах, где возможно уменьшить образование древесной пыли.

Защита кожи - в случае раздражения кожи следует носить рубашки с длинными рукавами, брюки и рабочие перчатки. Следует носить перчатки, чтобы снизить риск заноз.

Респиратор - если во время шлифования шпона невозможно контролировать древесную пыль, необходимо использовать соответствующий респиратор.

Защита глаз - во время обработки необходимо носить защитные очки.

Piezīmes par piesārņojumu / Notes on pollution / Примечания о загрязнении

Ilgstoša koksnes putekļu iedarbība var izraisīt deguna vēzi. Mazas putekļu daļiņas gaisā, kas rodas smalkas slīpēšanas laikā, jānovērš, uzstādot efektīvu putekļu nosūkšanas sistēmu un/vai izmantojot sejas maskas. Rīkojoties ar žāvētiem finieriem, ādas kairinājums ir maz iespējams, tomēr daži koksnes putekļi var izraisīt šāda veida kairinājumu.

Elpošanas ceļu kairinājums - pastāv galvenokārt kairinošā un alerģiju izraisošā formā. Simptomi ir iesnas un apsārtušas acis, kā arī šķaudīšana un reizēm deguna asiņošana. Ārkārtējos gadījumos var būt elpošanas grūtības, kas retos gadījumos var izraisīt astmai līdzīgus simptomus.

Prolonged exposure to wood dust can cause nasal cancer. Small dust particles in the air generated during fine sanding should be eliminated by installing an effective dust extraction system and/or using face masks. Skin irritation is unlikely when handling dried veneers, however some wood dust can cause this type of irritation.

Irritation of the respiratory tract - exists mainly in an irritating and allergy-causing form. Symptoms include a runny nose and red eyes, as well as sneezing and sometimes nosebleeds. In extreme cases, there may be breathing difficulties, which in rare cases can cause asthma-like symptoms.

Длительное воздействие древесной пыли может вызвать рак носа. Мелкие переносимые по воздуху частицы пыли, образующиеся при тонком шлифовании, следует устранять путем установки эффективной системы пылеудаления и/или использовать маски для лица. Раздражение кожи при работе с высушенным шпоном маловероятно, однако небольшое количество древесной пыли может вызвать такое раздражение.

Раздражение дыхательных путей - существует в основном в раздражающей и вызывающей аллергию форме. Симптомы включают насморк и покраснение глаз, а также чихание и иногда носовое кровотечение. В чрезвычайных случаях может возникнуть затруднение дыхания, что в редких случаях может вызвать симптомы, сходные с астмой.

Utilizācija / Disposal / Утилизация

Nevēlamie produkti jāutilizē atkritumu poligonā vai jāsadedzina normatīviem regulējumiem atbilstošā vietā.

Unwanted products should be disposed of in a landfill or incinerated in a place that complies with regulatory regulations.

Нежелательные продукты должны быть утилизированы на полигоне или сожжены в месте, соответствующем нормативным требованиям.

AUGSTSPIEDIENA DEKORATĪVIE LAMINĀTI (HPL)

HIGH PRESSURE DECORATIVE LAMINATES (HPL)

ДЕКОРАТИВНЫЕ ЛАМИНАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (HPL)

materiāla nosaukums / material name / название материала

HPL – loksnes uz termoreaktīvo sveķu bāzes (lamināti) – klasifikācija un specifikācijas laminātiem, kuru biezums ir mazāks par 2 mm.
HPL - sheets based on thermosetting resins (laminates) - classification and specifications for laminates less than 2 mm thick.
HPL - листы на основе термореактивных смол (ламинаты) - классификация и характеристики ламината толщиной менее 2 мм.

ieteicamais pielietojums / suggested use / рекомендуемое применение

Pielīmēts pie pamatmateriāla, lai iegūtu dekoratīvu virsmu.

Glued to the base material to obtain a decorative surface.

Приклеивается к основному материалу для получения декоративной поверхности.

piegādātājs / supplier / поставщик

RIPO fabrika

Apdraudējumu identificēšana / Hazard identification / Идентификация опасности

Dekoratīvais lamināts tiek klasificēts kā drošs materiāls. Tomēr, rīkojoties ar produktu bez cimdiem, ir iespēja savainoties ar materiāla šķiedras daļām. Slīpēšana rada materiāla putekļus, kas var izraisīt deguna, rīkles, acu un ādas kairinājumu. Materiāla putekļi var izraisīt alerģiskas reakcijas. Ilgstoša materiāla putekļu ieelpošana var būt kancerogēna.

Materiāla putekļu iedarbība var izraisīt šādu ietekmi uz veselību:

Norijot - maza iespēja to izdarīt koncentrēti lielos daudzumos.

Kontakts ar acīm - materiāla putekļi var izraisīt īslaicīgu diskomfortu.

Saskarē ar ādu - materiāla putekļi var izraisīt niezi un reizēm izsitumus atkarībā no materiāla veida.

Ielelpojot - materiāla putekļi var kairināt kaklu un plaušas.

Decorative laminates are classified as a safe material. However, if you handle the product without gloves, there is a possibility of injury from the fibrous parts of the material. Grinding creates material dust that can cause irritation to the nose, throat, eyes and skin. Material dust can cause allergic reactions. Prolonged inhalation of material dust may be carcinogenic.

Exposure to material dust can cause the following effects on health:

When swallowed - a small chance to do it in concentrated large quantities.

Eye contact - material dust can cause temporary discomfort.

In contact with the skin - material dust can cause itching and sometimes rashes - depending on the type of material.

Inhalation - material dust can irritate the throat and lungs.

Декоративный ламинат классифицируется как безопасный материал. Однако, если работать с продуктом без перчаток, существует вероятность получения травм волокнистыми частями материала. При шлифовании образуется пыль от материала, которая может вызвать раздражение носа, горла, глаз и кожи. Пыль от материала может вызвать аллергические реакции. Длительное вдыхание пыли материала может быть канцерогенным.

Воздействие пыли материала может привести к следующим последствиям для здоровья:

При проглатывании – малая вероятность сделать это концентрированно в больших количествах.

Попадание в глаза - пыль материала может вызвать кратковременный дискомфорт.

При попадании на кожу пыль материала может вызвать зуд, а иногда и сыпь в зависимости от типа материала.

Вдыхание – пыль материала может раздражать горло и легкие.

Ķīmiskais sastāvs / Chemical composition / Химический состав

Materiāls tiek ražots, presējot kopā vairākas pamata daļas un dekoratīvo kārtu.

The material is produced by pressing together several basic parts and a decorative layer.

Материал производится путем прессования нескольких основных частей и декоративного слоя.

Pirmās palīdzības pasākumi / First aid measures / Меры первой помощи

Vispārējā pirmā palīdzība.

Norijot - dzeriet ūdeni, meklējiet medicīnisku palīdzību.

Kontakts ar acīm - ja lietojiet kontaktlēcas, izņemiet tās un izskalojiet acis ar tekošu ūdeni.

Saskarē ar ādu - mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni.

Ielelpojot - nogādājiet cilvēku svaigā gaisā. Ja stāvoklis neuzlabojas, meklējiet medicīnisko palīdzību.

General first aid.

If swallowed - drink water, seek medical help.

Eye contact - if you use contact lenses, remove them and rinse your eyes with running water.

In contact with skin - wash skin with soap and water.

In case of inhalation - remove the person to fresh air. If the condition does not improve, seek medical attention.

Общая первая помощь.

При проглатывании - выпить воды, обратиться за медицинской помощью.

Попадание в глаза - если вы пользуетесь контактными линзами, снимите их и промойте глаза проточной водой.

При попадании на кожу - промыть кожу водой с мылом.

При вдыхании - вывести пострадавшего на свежий воздух. Если состояние не улучшается, обратитесь за медицинской помощью.

MR MDF MR MDF MP МДФ

materiāla nosaukums / material name / название материала

Augsta blīvuma melna MDF plāksne.
High density black MDF board.
Черная плита МДФ высокой плотности.

ieteicamais pielietojums / suggested use / рекомендуемое применение

Kokšķiedras plātnes kā finierētas/pārklātas pamatplātnes mēbeļu konstrukcijām.

Fiber boards as veneered/coated baseboards for furniture constructions.

Древесноволокнистые плиты в качестве фанерованных/покрытых плитусов для мебельных конструкций.

piegādātājs / supplier / поставщик

RIPO fabrika

Apdraudējumu identificēšana / Hazard identification / Идентификация опасности

Bīstamības klase EN 335-3

Slīpēšana rada koksnes putekļus, kas var izraisīt deguna, rīkles, acu un ādas kairinājumu. Koksnes putekļi var izraisīt alerģiskas reakcijas. Ilgstoša koksnes putekļu ieelpošana var būt kancerogēna.

Hazard class EN 335-3

Sanding produces wood dust that can cause irritation to the nose, throat, eyes and skin. Wood dust can cause allergic reactions.

Prolonged inhalation of wood dust can be carcinogenic.

Класс опасности EN 335-3

При шлифовании образуется древесная пыль, которая может вызвать раздражение носа, горла, глаз и кожи. Древесная пыль может вызывать аллергические реакции. Длительное вдыхание древесной пыли может быть канцерогенным.

Tehniskā informācija / Technical information / Техническая информация

Īpašības Features Свойства	Normatīvi Norm limits Нормативы	Mērvienība Measurement Единица	Cietība Hardness Твердость				
Biezuma izmaiņas 24 h Thickness changes in 24 h Изменение толщины 24 часа	EN 622-5	%	18	12	10	8	7
Stiepes izturība Tensile strength Прочность на растяжение	EN 319 EN 622-5	N/mm ²	0,70	0,80	0,80	0,75	0,75
Lieces izturība Bending strength Прочность на изгиб	EN 310 EN 622-5	N/mm ²	34	34	32	30	28
Saliktā moduļa izturība Strength of the composite module Прочность сборного модуля	EN 310 EN 622-5	N/mm ²	3000	3000	2800	2700	2600
1. variants Biezuma pietūkums un Stiepes izturība pēc mitruma izturības cikla testa Option 1 Thickness swelling and Tensile strength after moisture resistance cycle test. Вариант 1 Распухание по толщине и прочность при растяжении после теста цикла на влагостойкость.	EN 317 EN 321 EN 319 EN 321 EN 622-5	% N/mm ²	25 0,35	19 0,30	16 0,25	15 0,20	15 0,15
2. variants Mitruma izturības tests vārīšanas laikā Option 2 Moisture resistance test during boiling Вариант 2 Испытание на влагостойкость во время кипения	EN 319 EN 1087-1 EN 622-5	N/mm ²	0,20	0,15	0,15	0,12	0,12

Pirmās palīdzības pasākumi / First aid measures / Меры первой помощи

Vispārējā pirmā palīdzība.

Norijot - dzeriet ūdeni, meklējiet medicīnisku palīdzību.

Kontakts ar acīm - ja lietojiet kontaktlēcas, izņemiet tās un nomazgājiet acis ar tekošu ūdeni.

Saskarē ar ādu - mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni.

Ieelpojot - nogādājiet cilvēku svaigā gaisā. Ja stāvoklis neuzlabojas, meklējiet medicīnisko palīdzību.

General first aid.

If **swallowed** - drink water, seek medical help.

Eye contact - if you use contact lenses, remove them and rinse your eyes with running water.

In contact with skin - wash skin with soap and water.

In case of inhalation - remove the person to fresh air. If the condition does not improve, seek medical attention.

Общая первая помощь.

При **проглатывании** - выпить воды, обратиться за медицинской помощью.

Попадание в глаза - если вы пользуетесь контактными линзами, снимите их и промойте глаза проточной водой.

При **попадании на кожу** - промыть кожу водой с мылом.

При **вдыхании** - вывести пострадавшего на свежий воздух. Если состояние не улучшается, обратитесь за медицинской помощью.

Apstrāde un uzglabāšana / Processing and storage / Обработка и хранение

Aizsargājiet pret jebkādu tiešu saskari ar ūdeni. Plāksnēm jābūt uz plakanām virsmām, tai skaitā uz paletēm vai pietiekama skaita šķērsstieņiem. Izplešanās un saraušanās iespējama mainīgos mitruma apstākļos.

Protect against any direct contact with water. Plates must be on flat surfaces, including on pallets or a sufficient number of crossbars. Expansion and contraction are possible in changing humidity conditions.

Предохраняйте от любого прямого контакта с водой. Плиты должны находиться на ровных поверхностях, в том числе на поддонах или достаточном количестве перекладин. Расширение и сжатие возможны при изменении условий влажности.



PET FILCS PET FELT PET ВОЙЛОК

materiāla nosaukums / material name / название материала

100 % PET-Filz (Poliestera) ar līdz pat 45% pārstrādātu saturu.
100% PET-Felt (Polyester) with up to 45% recycled content.
100% PET-Filz (полиэстер) с содержанием вторичного сырья до 45%.

ieteicamais pielietojums / suggested use / рекомендуемое применение
Sienu apšuvums ar spēcīgām akustiskām priekšrocībām.
Wall lining with strong acoustic benefits.
Облицовка стен с сильными акустическими преимуществами.

piegādātājs / supplier / поставщик
RIPO fabrika

Apdraudējumu identificēšana / Hazard identification / Идентификация опасности

Parasti nerada riskus acīm vai ādai. Norijot vai ieelpojot meklēt medicīnisku palīdzību. Šis produkts nav kairinošs un nerada draudus veselībai ražošanas, pareizas apstrādes vai lietošanas laikā.

Usually does not pose risks to the eyes or skin. If swallowed or inhaled, seek medical attention. This product is non-irritating and poses no health hazards during manufacture, proper handling or use.

Обычно не представляет опасности для глаз или кожи. При проглатывании или вдыхании обратитесь за медицинской помощью. Этот продукт не вызывает раздражения и не опасен для здоровья во время производства, правильной обработки или применения.

Ķīmiskais sastāvs / Chemical composition / Химический состав

100% PET-Platte (Poliestera) tostarp līdz pat 45% pārstrādātu materiālu. Emitē kopējo GOS emisijas ātrumu <0,04 mg m²/h (7 dienu laikā).

100% PET-Platte (Polyester) including up to 45% recycled material. Emits a total VOC emission rate of <0.04 mg m²/h (in 7 days' time).

100% PET-Platte (полиэстер), в том числе до 45% переработанного материала. Выделяет общую скорость выбросов ЛОС (летучие органические соединения) <0,04 мг м²/ч (в течение 7 дней).

Pirmās palīdzības pasākumi / First aid measures / Меры первой помощи

Materiāli nav toksiski. Norīšanas gadījumā, izraisiet vemšanu. Apedgumi, ko izraisa izkausētas sastāvdaļas, jāārstē medicīniski.

The materials are non-toxic. In case of ingestion, induce vomiting. Burns caused by molten components should be treated medically.

Материалы нетоксичны. При проглатывании - вызвать рвоту. Ожоги, вызванные расплавленными компонентами, следует лечить медицинскими методами.

Apstrāde un glabāšana / Processing and storage / Обработка и хранение

Jāuzglabā uz plakanas virsmas un sausā vietā. Īpašas uzglabāšanas vai transportēšanas prasības nav nepieciešamas.

Must be stored on a flat surface and in a dry place. No special storage or transportation requirements are required.

Храниться на ровной поверхности и в сухом месте. Никаких особых требований к хранению или транспортировке не требуется.

Piezīmes par piesārņojumu / Notes on pollution / Примечания о загрязнении

Zema GOS vērtība, netoksiska, bez formaldehīda.

Low VOC, non-toxic, formaldehyde-free.

Низкое содержание летучих органических соединений, нетоксичное, без формальдегида.

Utilizācija / Disposal / Утилизация

Nevēlamie produkti jāpārstrādā atļautā vietā saskaņā ar normatīvu regulējošajiem noteikumiem.

Unwanted products should be disposed of in a landfill or incinerated in a place that complies with regulatory regulations.

Нежелательные продукты должны быть утилизированы на полигоне или сожжены в месте, соответствующем нормативным требованиям.



KOKA AKUSTISKO DIZAINA PANEĻU UGUNŠREAKCIJAS MĒRĪJUMI FIRE REACTION MEASUREMENTS OF WOODEN ACOUSTIC DESIGN PANELS ИЗМЕРЕНИЕ ОГНЕОПАСНОЙ РЕАКЦИИ ДЕРЕВЯННЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ДИЗАЙН-ПАНЕЛЕЙ

mērijumu veicējs / measurer / исполнитель измерений

Meža un koksnes produktu pētniecības un attīstības institūts SIA

Research and Development Institute of Forest and Wood Products Ltd

ООО «Научно-исследовательский институт леса и продуктов древесины»

Testa kvalifikācija / Test qualification / Квалификация теста

Tests ir veikts balstoties uz EN 13501:1:2018 standartu. Testēšanā iesaistīto laboratoriju akreditējis Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs (LATAK) saskaņā ar standartu LVS EN ISO/IEC 17025 saskaņā ar Latvijas likumdošanas noteikumiem ar reģ. Nr.T-316. Laboratorija ir pilnvarota ar reģ. Nē. NB 2040 saskaņā ar būvizstrādājumu noteikumiem Nr.305/2011.

The test has been performed based on the EN 13501:1:2018 standard. The laboratory involved in the testing is accredited by the Latvian National Accreditation Bureau (LATAK) in accordance with the standard LVS EN ISO/IEC 17025 in accordance with Latvian legislation with reg. No. T-316. The laboratory is authorized by reg. No. NB 2040 in accordance with construction products regulations No. 305/2011.

Тест проводился на основе стандарта EN 13501:1:2018. Лаборатория, участвующая в тестировании, аккредитована Латвийским национальным бюро аккредитации (LATAK) в соответствии со стандартом LVS EN ISO/IEC 17025 в соответствии правилами законодательства Латвии с рег. № T-316. Лаборатория уполномочена с рег. № NB 2040 в соответствии с правилами строительных изделий № 305/2011.

Klasifikācija / Classification / Классификация

Koka akustiskais dizaina panelis "illi" saistībā ar tā ugunsreakcijas uzvedību ir klasificēts: **D**.

Papildu klasifikācija attiecībā uz dūmošanu ir šāda: **S2**.

Papildu klasifikācija attiecībā uz liesmojošiem pilieniem/dajļiņām ir šāda: **D2**.

Būvizstrādājumu ugunsdrošības klasifikācijas formāts, izņemot grīdas segumus un apšuvumus, ir šāds:

Uguns uzvedība D.

Dūmu ražošana S2.

Liesmojoši pilieni D2.

The wood acoustic design panel "illi" is classified in terms of its reaction to fire behavior: **D**.

An additional classification for smoking is as follows: **S2**.

Additional classification for flammable droplets/particles is as follows: **D2**.

The format of the fire safety classification of construction products, except for floor coverings and lining, is as follows:

Fire behavior D.

Smoke production S2.

Flaming Drops D2.

Деревянная акустическая дизайнерская панель «illi» классифицируется по реакции на огонь: **D**.

Дополнительная классификация задымления следующая: **S2**.

Дополнительная классификация относительно воспламеняющихся капель/частиц следующая: **D2**.

Формат классификации пожарной безопасности строительных изделий, кроме напольных покрытий и облицовки, следующий:

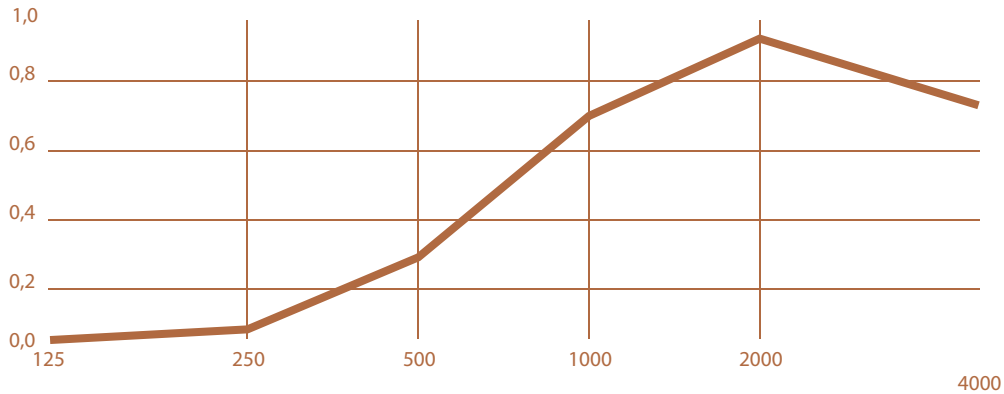
Поведение при пожаре **D**.

Производство дыма **S2**.

Воспламеняющиеся капли **D2**.

AKUSTISKO PANEĻU SKAŅAS ABSORBCIJAS VĒRTĪBAS MĒRĪŠANA MEASUREMENT OF SOUND ABSORPTION VALUE OF ACOUSTIC PANELS ИЗМЕРЕНИЕ ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ

UZ PRAKSI ORIENTĒTA SKAŅAS ABSORBCIJAS VĒRTĪBA PRACTICE-ORIENTED SOUND ABSORPTION VALUE ОРИЕНТИРОВАННОЕ НА ПРАКТИКУ ЗНАЧЕНИЕ ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЯ

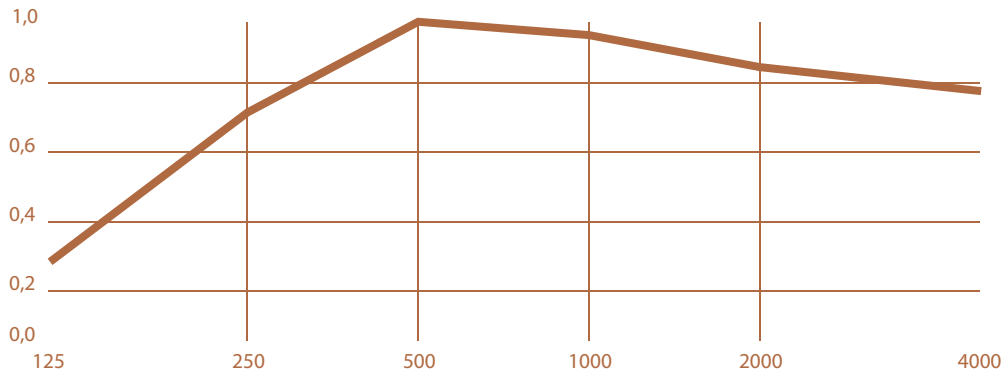


FREQUENZ, F (Hz)

Kā redzams grafikā, 18 mm panelis, kas uzstādīta tieši uz sienas, sasniedz skaņas absorbcijas vērtību 0,35 (MH).

As shown in the graph, an 18 mm panel installed directly on the wall achieves a sound absorption value of 0.35 (MH).

Как показано на графике, панель толщиной 18 мм, установленная непосредственно на стене, достигает значения звукопоглощения 0,35 (MH).

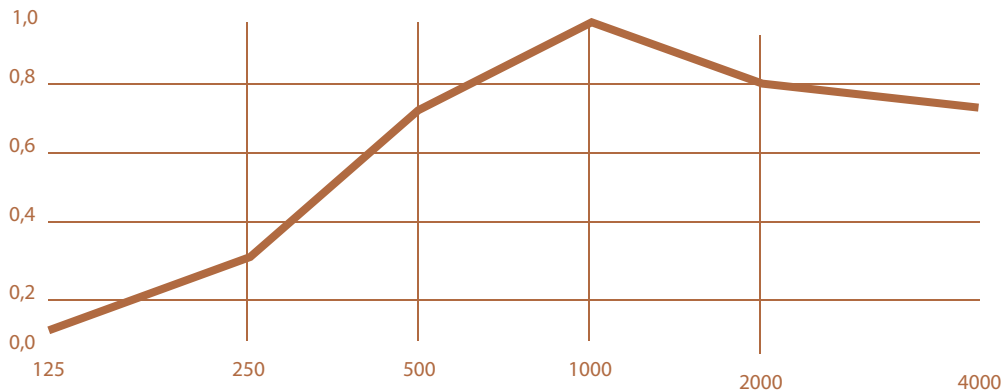


FREQUENZ, F (Hz)

Kā redzams grafikā, 18 mm panelis, kas uzstādīts uz 45 mm apakšstruktūras un 45 mm materiāla vilnas, saņem skaņas absorbcijas vērtību 0,9 (MH).

As shown in the graph, an 18 mm panel mounted on a 45 mm substructure and 45 mm material wool receives a sound absorption value of 0.9 (MH).

Как показано на графике, панель толщиной 18 мм, установленная на нижней структуре 45 мм и материале из ваты 45 мм, получает значение звукопоглощения 0,9 (MH).



FREQUENZ, F (Hz)

Kā redzams grafikā, 18 mm panelis, kas uzstādīta uz 45 mm apakšstruktūras ar dobumiem starp līstēm, sasniedz skaņas absorbcijas vērtību 0,60 (MH).

As shown in the graphic, an 18 mm panel mounted on a 45 mm substructure with cavities between the slats receives sound absorption value of 0.60 (MH).

Как показано на графике, панель толщиной 18 мм, установленная на нижней структуре 45 мм с полостями между рейками, достигает значения звукопоглощения 0,60 (MH).